

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป ด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ น้ำใต้ดิน การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย การคมนาคม การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน สาธารณสุข และสุนทรียภาพ ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด โดยโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

4.1.1 มาตรการทั่วไป และด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) พร้อมทั้งนำแผนปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างแก่บริษัทผู้รับจ้าง นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่พบว่าผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา หรือมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินกิจการของโครงการ โครงการจะดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาโดยเร็ว พร้อมทั้งจะแจ้งผลการปรับปรุง แก้ไข ต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว อย่างไรก็ตามตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการจนถึงระยะดำเนินโครงการในปัจจุบัน ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และไม่มีเรื่องร้องเรียน หรือข้อวิตกกังวลจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ของโครงการ การมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชยเยียวยา ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระหว่างการรับรองคณะกรรมการชุดดังกล่าวจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4.1.2 คุณภาพอากาศ

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดอากาศทั้งหมด 4 ชุด เป็นระบบบำบัดอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) และ ระบบถุงกรอง (Bag Filter) โดยโครงการได้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษอากาศอย่างสม่ำเสมอ และมีปล่องระบายอากาศทั้งหมด 5 ปล่องที่ระดับความสูงต่างกัน ทั้งนี้ โครงการจะต้องควบคุมอัตราการระบายอากาศให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ และไม่ให้เกินกว่าที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการควบคุม H_2SO_4 TSP SO_2 CO NO_x และ Pb และมีการตรวจวัดในพื้นที่ชุมชน ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4.1.3 เสียง

โครงการได้มีการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ)และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ครอปหูตเสียง/ปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) อย่างเพียงพอ โครงการได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโครงการเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจที่ดีและถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.1.4 คุณภาพน้ำ

ปัจจุบันโครงการมีจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป (Septic-Aerobic Filter) จำนวน 3 ชุดตามที่กำหนดในมาตรการอย่างครบถ้วน นอกจากนี้โครงการในกรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน โครงการยังมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาดความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรอน้ำกลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์ควบคุม เข้าสู่ระบบท่อรวบรวมของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้อย่างเด็ดขาด ซึ่งในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ณ ขณะใดขณะหนึ่ง ไม่สามารถรองรับน้ำเสียได้ที่เข้าสู่ระบบได้อย่างเพียงพอ (overload) โครงการต้องหยุดการผลิตที่เป็นแหล่งกำเนิดน้ำเสียในทันทีเป็นการชั่วคราว จนกว่าจะบำบัดน้ำเสียจะสามารถรองรับน้ำเสียทั้งหมดเพื่อทำการบำบัดให้ผ่านตามเกณฑ์ควบคุมได้ตามปกติ รวมทั้งโครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำ

เสียอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และในปัจจุบัน โครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ในระบบ
บำบัดมลพิษอากาศ โดยไม่มีการระบายออกแต่อย่างใด

4.1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการจัดให้มีได้มีการจัดทำบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) 4 บ่อ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการ
รั่วซึมของบ่อน้ำทิ้งสู่พื้นน้ำใต้ดิน และเพื่อเป็นการตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อพักน้ำทิ้ง ทั้งนี้ น้ำทิ้งของโครงการจะไม่มีการ
ระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

4.1.6 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย

โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่อย่างเพียงพอ
และทำการเก็บรวบรวมก่อนจะประสานให้บริษัท บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานจัดการระบบ
สาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ เป็นผู้เก็บขนและส่งต่อไปกำจัดต่อไป สำหรับกากของเสีย
อุตสาหกรรม โครงการได้จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด สำหรับเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อรอการ
นำไปกำจัดต่อไป และยังกำหนดให้มีการแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนจะรวบรวม เพื่อส่งให้
บริษัทกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ทั้งนี้โครงการได้
ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด

4.1.7 การคมนาคม

โครงการได้มีการติดป้ายจำกัดความเร็ว รวมทั้งจัดการอบรมพนักงานขับรถ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติ
ตามกฎหมายจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจและปฏิบัติตามกฎระเบียบ
อย่างเคร่งครัด

4.1.8 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้จัดสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อพักน้ำฝนขนาด
13,000 ลูกบาศก์เมตร และมีการหมุนเวียนน้ำมาใช้ในระบบบำบัดมลพิษอากาศของโครงการ ทั้งนี้ โครงการไม่มีการ
ระบายน้ำฝนออกนอกบริเวณโครงการแต่อย่างใด หากมีการระบายน้ำออกนอกโรงงาน จะต้องระบายเข้าสู่ระบบ
บำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ซึ่งจะมีการตรวจสอบก่อนเสมอ โครงการได้มีการสร้างรางระบาย
น้ำฝน และรางระบายน้ำฝนปนเปื้อน ซึ่งน้ำฝนปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของ
โครงการ นอกจากนี้โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ
เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน พร้อมทั้งดูแล บำรุงรักษา และทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ภายในโครงการอยู่เสมอ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

4.1.9 เศรษฐกิจ-สังคม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการในการลดผลกระทบด้านสังคม โดยโครงการได้มีการควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อลดปัญหาด้านสังคม/ลดปัญหาการว่างงาน และลดการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่และเปิดโอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด โครงการได้กำชับให้พนักงานปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด เพื่อลดอุบัติเหตุ และผลกระทบต่อโครงการและต่อชุมชน สำหรับการรับเรื่องร้องเรียนโครงการได้กำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และกำลังดำเนินการในการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในช่วงปลายปี 2566 ซึ่งจะมีการนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป

4.1.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

โครงการได้จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานทั้งก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี รวมทั้งการตรวจวัดหาปริมาณตะกั่วในเลือดและปัสสาวะ ปีละ 2 ครั้ง มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศการทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งความเข้มข้นของตะกั่วทั้งในบรรยากาศการทำงานและแบบติดตัวบุคคล นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งระหว่างการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายและมีการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่และจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง โดยติดตั้งไว้ตามสถานที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ โครงการได้จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไข นอกจากนี้โครงการยังได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิดอย่างชัดเจน ทั้งนี้โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้มีการกำหนดไว้

ในส่วนของการป้องกันอัคคีภัย โครงการได้ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าตามมาตรฐาน NFPA อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยและกรณีเกิดก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วไหล รวมทั้งจะจัดให้มีการฝึกซ้อมและปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัดหากเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยโครงการได้จัดฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ร่วมกับหน่วยงานภายนอกเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความมั่นใจและความปลอดภัยต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว

4.1.11 สาธารณสุข

โครงการมีแผนในการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพ รวมทั้งการสนับสนุนโครงการชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพเพื่อคนในชุมชน สนับสนุนค่าใช้จ่ายในกรณีที่มีการร้องขอให้มีการตรวจสุขภาพของชุมชนกลุ่มเสี่ยงจากปัจจัยเสี่ยงจากการดำเนินการของโครงการ สนับสนุน

◇◇◇

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่ใช้ในโครงการให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุ
สารเคมีรั่วไหล

4.1.12 สุนทรียภาพ

โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ 7,525.82 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 15.54 โดย
ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวปลูกหญ้าและไม้ยืนต้น เพื่อความเพิ่มความร่มรื่น โดยดูแลรักษาต้นไม้ให้
เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากบริเวณใดมีต้นไม้ตาย โครงการได้ดำเนินการปลูกใหม่ทดแทน

4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ของบริษัทไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ระยะดำเนินการ) จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพ
อากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชน เสียงรบกวนโครงการ
เสียงในบรรยากาศ คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำฝน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพ
ตะกอนดิน คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน การปนเปื้อนของตะกั่วและสารหนูในดิน
การจัดการของเสีย งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตะกั่วในบรรยากาศ
การทำงาน การตรวจวัดอากาศแบบติดตัวพนักงาน เสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ความร้อนในสถานประกอบการ แสงสว่างในสถานประกอบการ การตรวจสุขภาพ
การจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานรูปแบบ Software การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเสี่ยงในการ
ทำงานกับผลการตรวจร่างกายประจำปี การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบซ่อมแซมอุปกรณ์ควบคุมมลภาวะทาง
อากาศ ระบบป้องกันอัคคีภัย การตรวจวัดค่าตะกั่วในเศษพลาสติก PP การสาธารณสุข และสังคม-เศรษฐกิจ ซึ่งการ
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
ด้านคุณภาพอากาศ					
คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่อง)	- ปล่องกระบวนการผ่าแบตเตอรี่ (S1)	ปีละ 4 ครั้ง	H ₂ SO ₄	H ₂ SO ₄ = <1 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
	- ปล่องเตาหลอม กระทะ และเครื่องหล่อตะกั่วแท่ง (S2)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP, SO ₂ , CO, NO _x , Pb	TSP = <1และ 2 mg/m ³ , SO ₂ = <1-12 ppm CO = 0 ppm, NO _x = <1-31 mg/m ³ Pb = ND (<1 mg/m ³)	ผ่านมาตรฐาน
	- ปล่องเครื่องเติมวัสดุดิบและพื้นที่พัก Slag (S3)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP, Pb	TSP = <1 และ 3 mg/m ³ , Pb = <0.001-0.002	ผ่านมาตรฐาน
	- ปล่องห้องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทะ ชุดที่ 1 (S4)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP, SO ₂ , CO, NO _x	TSP = <1 mg/m ³ , SO ₂ = <1 ppm CO = 32-61 ppm, NO _x = 14-23 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
	- ปล่องห้องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทะ ชุดที่ 2 (S5)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP, SO ₂ , CO, NO _x	TSP = <1 mg/m ³ , SO ₂ = <1-2 ppm CO = 3-28 ppm, NO _x = 1-8 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (A1)	ปีละ 4 ครั้ง	H ₂ SO ₄ เฉลี่ย 8 ชม. PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชม. Pb เฉลี่ย 24 ชม. ทิศทางและความเร็วลม	H ₂ SO ₄ 8 hr.= 0.01-0.010 mg/m ³ PM-10 24 hr.= 0.017-0.059 mg/m ³ PM-2.5 24 hr.= 5.83-18.75 ug/m ³ Pb 24 hr.= <0.004 mg/m ³ ทิศทางและความเร็วลม = ดำเนินการแล้ว	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
คุณภาพอากาศใน บรรยากาศบริเวณ ชุมชน	- บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (A2) - บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (A3) - บริเวณบ้านเนินไร่ (A4)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP เฉลี่ย 24 ชม. SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. CO เฉลี่ย 8 ชม. Pb เฉลี่ย 1 ชม.	TSP 24 hr.= 0.030-0.136 mg/m ³ SO ₂ 1 hr.= 4.35-11.36 ppb NO ₂ 1 hr.= 4.84-44.22 ppb CO 8 hr.= 1200-3565 ppb Pb 1 hr.= <0.004 ug/m ³	ผ่านมาตรฐาน
	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 4 ครั้ง	ทิศทางและความเร็วลม	ทิศทางและความเร็วลม = ดำเนินการแล้ว	
ด้านเสียง					
เสียงริมรั้วโครงการ	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N1) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (N2) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N3) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	ปีละ 2 ครั้ง	Leq 24 ชม. Leq 1 ชม. Lmax L90 Ldn	Leq 24 hr.= 53.1-68.3 dB(A) Leq 1 hr.= 45.8-75.3 dB(A) Lmax = 73.7-102.4 dB(A) L90 = 44.6-70.0 dB(A) Ldn = 59.2-73.0 dB(A)	ผ่านมาตรฐาน
เสียงในบรรยากาศ	- ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (N1) - ค่ายลูกเสือกรุงเทพ (N2)	ปีละ 2 ครั้ง	Leq 24 ชม. Leq 1 ชม. Lmax L90	Leq 24 hr. = 52.3-61.5 dB(A) Leq 1 hr. = 43.6-66.9 dB(A) Lmax = 78.8-95.1 dB(A) L90 = 43.1-60.6 dB(A)	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
เสียงในบรรยากาศ	- ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (N1)	ปีละ 2 ครั้ง	ประเมินค่าระดับรบกวน	ระดับเสียงรบกวน Leq 1 hr = (-4.2)-21.0 dB(A) ระดับเสียงรบกวน Leq 5 min = (-12.9)-28.9 dB(A)	มีบางช่วงเวลาที่ค่าเกินเกณฑ์ที่มาตรฐาน ทั้งนี้โครงการกำลังดำเนินการในการลดระดับความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิด โดยมี แผน ในการก่อสร้างห้องกันเสียงบริเวณ Battery Breaker System ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในช่วงเดือนมิถุนายน 2567
	- พื้นที่ทั้งหมดจนถึงรั้วของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	Noise Contour Map	กำลังดำเนินการในช่วงเดือน มี.ค. 25667	-
ด้านคุณภาพน้ำ					
คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	ทุกเดือน	pH, Temperature BOD, TSS, TDS Conductivity, Pb	pH = 3.6-7.5, Temp = 27.2-33.2 °C BOD = < 2-4 mg/L, TSS = < 5-69 mg/L TDS = 162-20,163 mg/L Conductivity = 242-34,078 us/cm	ค่า TDS และ Pb เกินค่ามาตรฐาน ซึ่งโครงการมีการหมุนเวียนกลับไปใช้ทั้งหมดและไม่มี การ

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
				Pb = 0.007-4.395 mg/L	ระบายนํ้าทิ้ง ซึ่งในกรณี ที่จะต้องมีการระบายนํ้า ในการส่งต่อเพื่อบำบัด ในระบบบำบัดส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรม ทางโครงการจะเพิ่มการ บำบัดนํ้าด้วยระบบ Reverse Osmosis (RO) เพื่อทำการบำบัด ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) จนค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามข้อกำหนด ของนิคมอุตสาหกรรม
คุณภาพน้ำในบ่อพัก น้ำฝน	บ่อพักน้ำฝน	ทุกเดือน	pH, Temperature BOD, TSS, TDS Conductivity, Pb	pH = <4-2.1, Temp = 29.3-33.3 °C BOD = < 2-4 mg/L, TSS = < 5-11 mg/L TDS = 4,717-6,924 mg/L Conductivity = 9,570-13,020 us/cm Pb = 1.485-3.603 mg/L	ค่า TDS และ Pb เกินค่า มาตรฐาน ซึ่งโครงการมีการ หมุนเวียนกลับไปใช้ทั้งหมด และไม่มีการระบายนํ้าทิ้ง ซึ่ง ในกรณีที่จะต้องมีการระบาย นํ้าในการส่งต่อเพื่อบำบัดใน ระบบบำบัดส่วนกลางของ

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
		วันละ 1 ครั้ง	ระดับน้ำ	ระดับน้ำสูงกว่า 1.7 เมตร	นิคมอุตสาหกรรม ทางโครงการจะเพิ่มการบำบัดน้ำด้วยระบบ Reverse Osmosis (RO) เพื่อทำการบำบัดของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) จนค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรม
คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ต้นน้ำคลองวังด้วน - จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคม - ปลายคลองวังด้วน 	ปีละ 2 ครั้ง	pH, Temperature BOD ₅ , DO, SS, TDS Conductivity, Pb	pH = 7.0-7.2, Temp = 26.9-29.5 °C BOD ₅ = 2-7 mg/L, DO = 2.01-5.35 mg/L TDS = 346-1,035 mg/L Conductivity = 620-1,408 us/cm Pb = <0.004-0.013 mg/L	โครงการได้มีการระบายน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทิ้งและบ่อกักน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยนำน้ำจากทั้ง 2 บ่อไปใช้หมุนเวียนในพื้นที่โครงการ จึงกล่าวได้ว่ากิจกรรมของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบโครงการ
คุณภาพตะกอนดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ต้นน้ำคลองวังด้วน - จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคม - ปลายคลองวังด้วน 	ปีละ 2 ครั้ง	Pb	Pb = 5.488-21.258 mg/Kg	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน					
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	- จุดที่ 1 บ่อดิตตามตรวจสอบต้นน้ำ - จุดที่ 2 บ่อดิตตามตรวจสอบท้ายน้ำ บ่อที่ 1 - จุดที่ 3 บ่อดิตตามตรวจสอบท้ายน้ำ บ่อที่ 2 - จุดที่ 4 บ่อดิตตามตรวจสอบท้ายน้ำ บ่อที่ 3	ปีละ 2 ครั้ง	pH, Temperature SS, TDS, Conductivity BOD, Pb, Hardness Salinity	pH = 6.5-6.9, Temp = 30.5-31.6 °C TDS = >1,500 mg/L Conductivity = 3,200-6,000us/cm BOD = 22.4-48.5 mg/L Pb = 0.014-0.049 mg/L Hardness = 287-1,257 mg/L Salinity = 2.05-3.84 mg/L	TDS และ Hardness มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้ในการบริโภค
บริเวณพื้นที่ชุมชน	- บ่อดังเกดการณ์น้ำบาดาลบริเวณบ้านเนินไร่	ปีละ 2 ครั้ง	Pb	Pb = ND mg/L	ผ่านมาตรฐาน
การปนเปื้อนของตะกั่วและสารหนูในดิน	- ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน ห่างตัวโรงงานไม่เกิน 20 เมตร จำนวน 5 จุด - ดินบริเวณบ้านเนินไร่	ปีละ 1 ครั้ง	Soil pH, สารหนู Total Lead Soluble Lead	ทำในรายงานเล่มที่1/2566	
การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน	ปริมาณของเสียทุกชนิด	-	-
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- บริเวณเตาหลอม จำนวน 4 จุด - บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่ จำนวน 4 จุด	ปีละ 4 ครั้ง	CO, H ₂ SO ₄ Total Dust	CO = 1.203-3.060 ppm H ₂ SO ₄ = 0.01-0.15 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
	- บริเวณห้องเก็บ Slag จำนวน 4 จุด		Respirable Dust	Total Dust = 0.833-5.000 mg/m ³ Respirable Dust = 0.333-2.667 mg/m ³	
ตะกั่วในบรรยากาศ การทำงาน	- บริเวณเตาหลอม จำนวน 2 จุด - บริเวณกระพี้ทำความสะอาดและกระพี้ผสม ตะกั่ว ชุดที่ 1 จำนวน 2 จุด - บริเวณกระพี้ทำความสะอาดและกระพี้ผสม ตะกั่ว ชุดที่ 2 จำนวน 2 จุด - บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว จำนวน 2 จุด - บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่ จำนวน 2 จุด	ปีละ 4 ครั้ง	Pb	Pb = <0.004-0.071 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
การตรวจวัดอากาศ แบบติดตัวพนักงาน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณเตาหลอม - พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณกระพี้ทำความสะอาด และกระพี้ผสม - พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว - พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่	ปีละ 2 ครั้ง	Respirable Dust	Respirable Dust = 0.667-1.333mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
	- พนักงานทุกคนที่สัมผัสตะกั่ว หรือที่เกี่ยวข้องกับ กระบวนการผลิต	ปีละ 2 ครั้ง	ฝุ่น Pb	Pb = <0.004-0.028 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
เสียงในสถานประกอบการ	- บริเวณเตาหลอม TRF No. 1 - บริเวณเตาหลอม TRF No. 2 - บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่ - บริเวณเครื่องบดพลาสติก - บริเวณระบบบำบัดอากาศ ชุดที่ 1 - บริเวณระบบบำบัดอากาศ ชุดที่ 2 - บริเวณระบบบำบัดอากาศ ชุดที่ 3	ปีละ 2 ครั้ง	Leq 1 hr. Lmax Leq 8 hr.	Leq 1 hr.= 65.4-83.9 dB(A) Lmax = 86.7-111.6 dB(A) Leq 8 hr.= 69.1-81.9 dB(A)	ผ่านมาตรฐาน
ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	- ห้องผ้าแบตเตอรี่	ปีละ 2 ครั้ง	TWA % Dose	TWA 8 hr. = 76.9-85.0 % Dose = 16.3-50.3	ผ่านมาตรฐาน
ความร้อนในสถานประกอบการ	- บริเวณเตาหลอม TRF No. 1 - บริเวณเตาหลอม TRF No. 2 - บริเวณกระหะทำความสะอาดและกระหะผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 - บริเวณกระหะทำความสะอาดและกระหะผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 - บริเวณเครื่องหล่อแท่งตะกั่ว ชุดที่ 1 - บริเวณเครื่องหล่อแท่งตะกั่ว ชุดที่ 2 - ชุดรองรับกากตะกั่ว บริเวณเตาหลอม TRF No 1	ปีละ 1 ครั้ง	ดัชนีความร้อน (WBGT)	ทำในรายงานเล่มที่ 1/66	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
	- ชุดรองรับกากตะกั่ว บริเวณเตาหลอม TRF No 2				
แสงสว่างในสถานประกอบการ	- โต๊ะทำงานในสำนักงานและห้องปฏิบัติการ - โต๊ะตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	ปีละ 2 ครั้ง	แสงสว่าง	แสงสว่าง = 412-2,283 Lux	ผ่านมาตรฐาน
ตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพปอด เอ็กซเรย์ปอด ตรวจโรคผิวหนัง ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน	พนักงานที่เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพ = 78 คน ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป พบว่าส่วนใหญ่ปกติ มีเพียงบางส่วนที่พบความผิดปกติ เช่น ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ = 18 คน เป็นต้อเนื้อ = 7 คน สมรรถภาพการทำงานของปอดผิดปกติ = 2 คน เม็ดเลือดไม่สมบูรณ์ = 11 คน สมรรถภาพการมองเห็นไม่ดี และการได้ยินผิดปกติ = 15 คน	โครงการได้แจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานทุกคนทราบ เพื่อให้พนักงานที่พบความผิดปกติปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับพนักงานที่พบว่าสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ โครงการได้มีการกำชับให้พนักงานเป็นรายบุคคลในการสวมใส่ ear plug หรือ ear muffs ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และมีแผน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
					ในการติดตั้งห้องกัน เสียงบริเวณเครื่องฟ่า แบตเตอรี่เพื่อลดความ ดัง เ สี ย ง จ า ก แหล่งกำเนิด
	- พนักงานในส่วนการผลิต	ปีละ 2 ครั้ง	ตรวจสอบสารตะกั่วในเลือด และปัสสาวะ ตรวจสอบสารหนูในปัสสาวะ	ตะกั่วในเลือด = 13.23-39.50 ug/100 mL ตะกั่วในปัสสาวะ = 30.03-81.24 ug/100 mL สารหนูในปัสสาวะ = 3.00-4.26 ug/L	พนักงาน 22 คน ที่มีปริมาณ ตะกั่วในเลือด เกิน 30 ug/100 mL แต่ไม่เกิน 60 ug/100 mL โครงการมี แผนในการลดระยะเวลา การทำงาน และมีการย้าย พนักงานไปปฏิบัติงานใน หน้าที่อื่น โดยไม่สัมผัส ตะกั่ว พร้อมทั้งมีการตรวจ ซ้ำ
ทำฐานข้อมูลสุขภาพ ของพนักงานรูปแบบ Software	- พนักงานทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง		ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงปี 2566 และอยู่ ระหว่างดำเนินการในปีต่อไป	-
วิเคราะห์ความ สัมพันธ์ระหว่างปัจจัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง		ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ดังนั้น จึงมีความเป็นไปได้ที่ปริมาณตะกั่วใน	-

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
เสี่ยงในการทำงานกับ ผลการตรวจร่างกาย ประจำปี				เลือดของพนักงาน อาจไม่ได้มาจากการ สัมผัสตะกั่วในสภาพแวดล้อมการทำงาน เพียงอย่างเดียว แต่อาจจะเกิดจากการได้รับ ตะกั่วผ่านทางอื่น เช่น จากการปนเปื้อนใน อาหาร หรือน้ำดื่ม	
บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน	สถิติ / ความถี่การเกิด อุบัติเหตุ / ระดับความ รุนแรง / สาเหตุของการ เกิดอุบัติเหตุ	อุบัติเหตุ = 0 (ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น)	-
ตรวจสอบซ่อมแซม อุปกรณ์ควบคุม มลภาวะทางอากาศ	- บริเวณระบบ Bag house filter - บริเวณระบบ Hood ดูดอากาศเสีย	ทุกเดือน		ดำเนินการทุกเดือน	-
ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการ	ทุกเดือน	ตรวจสอบสภาพของ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ดำเนินการทุกเดือน	-
	- พนักงานทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีและซ้อม ปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	ดำเนินการแล้ว	-

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
ตรวจวัดค่าตะกั่วใน เศษพลาสติก PP	- อาคารเก็บผลิตภัณฑ์	ทุกเดือน	ปริมาณตะกั่ว	ปริมาณตะกั่ว = 0.1622-4.2232 mg/L	ผ่านมาตรฐาน
สาธารณสุข	- พื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	ข้อมูลสุขภาพ อัตราการตาย โรคที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัส สารพิษ (ICD-10) สถิติอุบัติเหตุ	ดำเนินการแล้ว	-
สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการและ พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ	ปีละ 1 ครั้ง	สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ข้อร้องเรียน ผลการดำเนินการ CSR	ดำเนินการแล้วในเดือนธันวาคม 2566	-